

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Februar 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/017379 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16C 33/78**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008067

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Juli 2004 (20.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 36 341.6 8. August 2003 (08.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse
1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHENK, Rainer
[DE/DE]; Mühlthalstrasse 82, 90766 Fürth (DE). NICOLA,
Bernard [FR/FR]; Rue des orchidees 1, F-67110
Reichshoffen (FR). FICKERT, Thomas [DE/DE];
Herrnschallbach 2, 91555 Feuchtwangen (DE). KRUHO-
EFFER, Wolfram [DE/DE]; Bergstrasse 80, 91086
Aurachtal (DE). PESCHKE, Harald [DE/DE]; Hein-
rich-Heine-Strasse 12, 90587 Veitsbronn (DE).

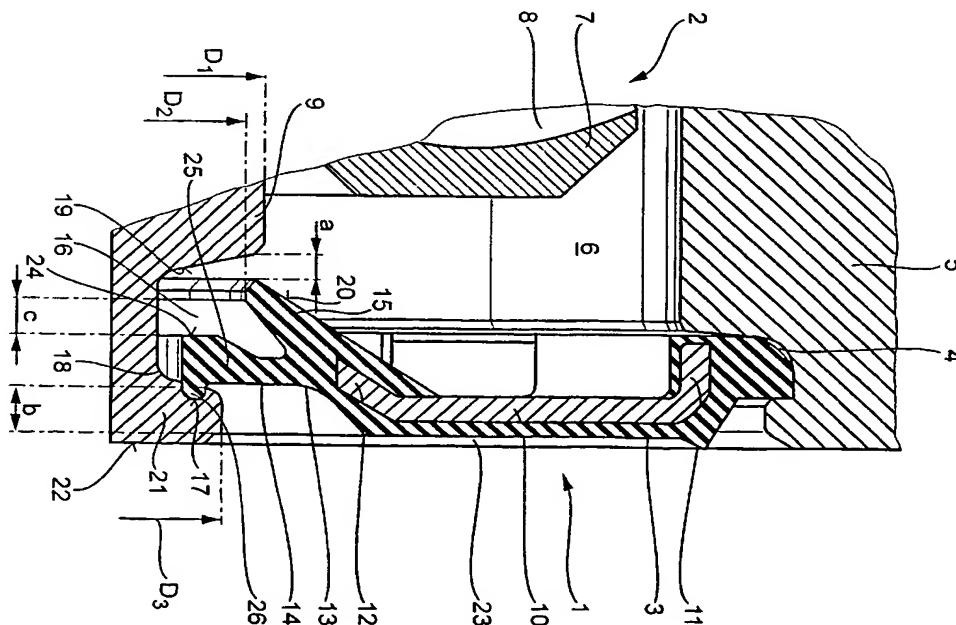
(74) Gemeinsamer Vertreter: INA-SCHAEFFLER KG; In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SEAL FOR AN ANTIFRICTION BEARING

(54) Bezeichnung: ABDICHTUNG FÜR EIN WÄLZLAGER



(57) Abstract: The invention relates to a seal (1) for an antifriction bearing (2), comprising a rotating sealing disk (3), a sealing lip (14) of which engages into a relief groove (16) of the inner bearing ring (5). The sealing lip (14) is provided with a bulge (24) which is arranged and positioned in the assembled state such that the sealing lip (13) is biased in a centrifugally regulated manner on the wall (18) of the relief groove (16).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/017379 A1